



苏州市食用农产品质量安全监管 数据交换平台快检接口规范 (农批市场版)



苏州市食用农产品采集的数据接口

文档变更记录

版本编号	版本日期	作者	说明
V1.0	2018-06-01	侯双喜	方法名、参数以及返回值进行定义
V1.1	2018-06-22	侯双喜	销售接口新增”自定义编码”节点，新增”上传企业单位自定义的品种”接口
V1.2	2018-06-26	侯双喜	获取 tokenNo 之前用的账号和密码换成新增 ServletId 节点
V1.3	2018-08-10	侯双喜	新增接口。通过采样编号获取采样信息和检测数据上传接口

审核

审核组织	审核代表	签字	时间
苏州亿通科技	刘志峰	刘志峰	2018.6.02
苏州亿通科技	刘志峰	刘志峰	2018.6.22
苏州亿通科技	刘志峰	刘志峰	2018.6.26
苏州亿通科技	刘志峰	刘志峰	2018.8.12



目 录

1	引言.....	5
1.1	编写目的	5
1.2	对接优势	5
1.3	术语	5
1.4	参考资料	6
2	总体设计.....	6
2.1	运行环境	6
2.2	技术路线	7
2.3	对接建议步骤	7
2.4	对接流程图	7
3	平台注册与登记.....	8
3.1	帐号注册与开通接入申请.....	8
3.2	设备登记	8
3.3	经营户主体登记	8
4	令牌接口说明.....	9
4.1	令牌安全策略	9
4.2	接口描述文档(WSDL)	9
4.3	签到（获取令牌）	9
4.4	签退（注销令牌）	10
5	业务接口说明.....	11
5.1	通过 ServletId 获取本市场主办方的主体信息	11
5.2	获取本市场下的经营户主体信息.....	12
5.3	快检记录数据接口	13
5.4	上传企业单位自定义的品种.....	18
5.5	获取检测项目	21
5.6	获取品种	22
5.7	获取采样信息	25



5.8	快检记录数据接口	28
6	附录.....	33
6.1	检验结果	33
6.2	错误代码表	33



1 引言

《苏州市食用农产品销售质量安全数据交换平台接口方案（企业主体版）》分为以下几个部分：

-----第一部分：总体设计

-----第二部分：接口设计

-----第三部分：令牌设计

-----第四部分：业务接口

-----第五部分：相关字典

本部分主要起草人：侯双喜

本部分审核人：刘志峰

1.1 编写目的

本文档主要描述了苏州市从事食用农产品市场销售的单位，在原系统上调用食用农产品市场销售质量安全数据交换平台 WEB 服务接口规范，用于苏州市食用农产品市场销售质量安全监管系统的数据集成。

本文档的阅读对象仅包括被授权的软件开发人员、软件设计人员、软件实施人员以及与该项目相关的其他人员等。

1.2 对接优势

从事食用农产品市场销售的单位通过接口自动上传检测数据、进货数据、销售开票数据，不仅在不影响原有系统操作习惯的情况下，极大地减少了操作人员的工作量。而且，企业被纳入政府监管对象，有利于提高企业公信力，开具的配送单可标识为“苏州市食用农产品统一销售凭证”及“苏州市溯源二维码”，有利于拓展新客户；进货数据与快检数据的及时上报，有利于企业来源控制，避免因食品安全问题的追责。

1.3 术语

缩写、术语	解 释
EAP	食用农产品市场销售质量安全数据交换平台

WSDL	Web 服务描述语言 (Web Service Description Language)
业务交易	接口调用程序与接口程序的一次交互处理

1.4 参考资料

- CFDAB-T-0101-2014 (国家食品药品监管信息化标准体系)
- CFDAB-T-0302-2014 (国家食品药品监管信息分类与编码规范)
- CFDAB-T-0304-2014 (国家食品药品监管信息数据集元数据规范)
- CFDAB-T-0401-2014 (国家食品药品监管数据共享与交换接口规范)
- CFDAB-T-0402-2014 (国家食品药品监管应用支撑平台通用技术规范)
- CFDAB-T-0501-2014 (国家食品药品监管数据库设计规范)
- CFDAB-T-0701-2014 (国家食品药品监管软件开发过程规范)

2 总体设计

2.1 运行环境

● 硬件环境

授权接入单位建议使用 10 兆以上光纤，体系架构如图所示。



● 软件环境:

操作系统: 服务端为 Windows 2003 Server 或以上, 客户端为 WINDOWS XP SP3 或以上;



2.2 技术路线

通过Web 服务平台为各行业业务系统提供业务协作接口和数据支撑。客户端向Web 服务平台发送规范的数据访问请求（xml 字符串），Web服务平台接收数据访问请求后调用服务层完成请求处理，并将处理结果返回给客户端（xml 字符串）。

服务端使用IIS7.0开发Web服务。

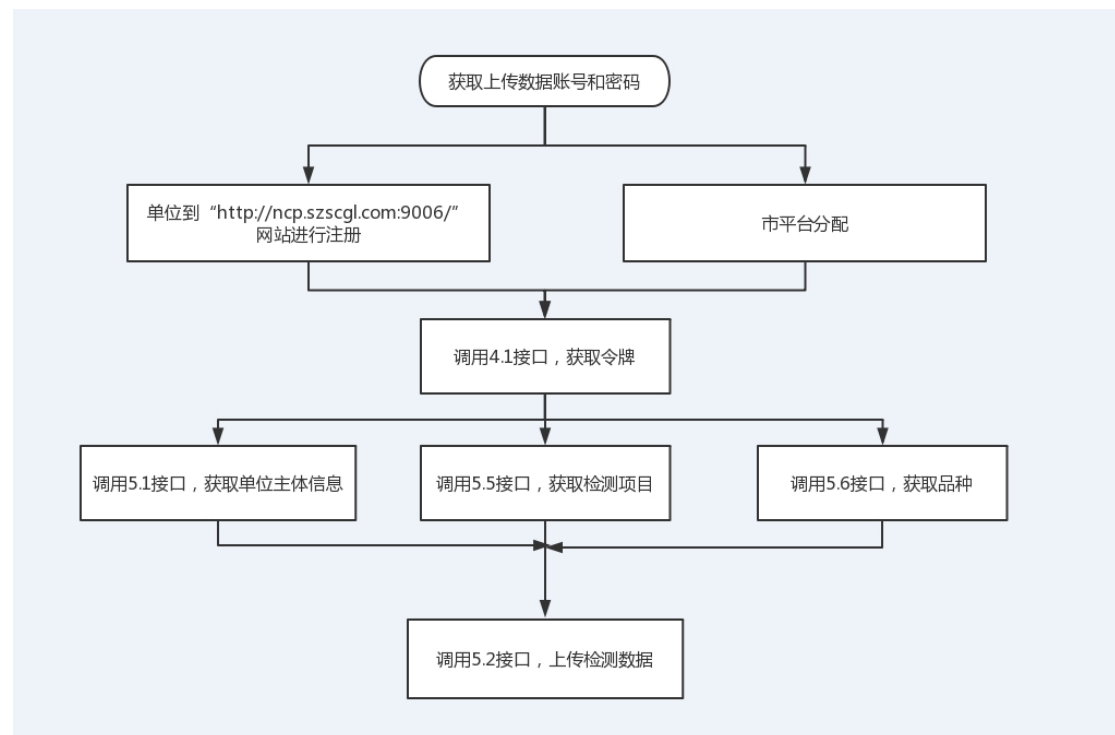
客户端应使用规定格式的xml字符串作为消息的封装格式进行服务请求，服务端接收到请求后进行验证和处理，然后以规定格式的xml字符串作为消息的封装返回服务响应内容。

2.3 对接建议步骤

获取品种和检测项目到本地之后，建议在本地库中对应的表中添加对应的对照列，在数据上传的时候作对照上传，如下图所示：

本地编码	本地品种名称	市提供编码	市提供名称
FD-32040321	空心菜	03024	空心菜
FD-32040310	茼蒿（蓬蒿）	03025	茼蒿

2.4 对接流程图



步骤一：单位注册的手机号和密码或市平台统一分配的账号和密码，都可以作



为上传数据的账号和密码。

步骤二：调用接口4.1，获取令牌，同时也是验证账号和密码是否正确。

（令牌是接口安全性的一种设置，在每次进行上下行接口调用时，都需要有一个合法的令牌验证）

步骤三：调用接口5.1获取市场主办方信息和市场内经营户名单、接口5.5获取检测项目数据、接口5.6获取品种数据。

（市场内经营户名单是市场主办方在平台上注册登记的经营户，操作见6.0）

步骤四：调用接口5.2上传检测数据。

3 平台注册与登记

3.1 帐号注册与开通接入申请

系统数据接口采用 Web Services 方式。

数据编码	数据名称	数据类型	必填	备注
ServletId	唯一编码	String	是	接入市场的唯一编码

企业在以下平台进行注册与登记，在“数据接口标准”中获得 ServletId 编码：

1. 微信公众平台：“食品安全微助手”（微信号：spaqwzs）
2. 政府官方网站（地址：<http://ncp.szscgl.com:9006/>）
3. 添加官方 QQ 服务号：415774990

3.2 设备登记

1. 登录政府官方网站（地址：<http://ncp.szscgl.com:9006/>）
2. 进入“设备注册”菜单，添加本市场的快检设备（明确厂家、型号、设备系列号）。

（快检数据上传时，本设备系列号会验证有效性，请务必进行本操作）

3.3 经营户主体登记

1. 登录政府官方网站（地址：<http://ncp.szscgl.com:9006/>）
2. 进入“签约管理”菜单，添加本市场区域、摊位、签约经营户等信息。
经营户分为“营业执照经营户”、“本地自产自销户”：



营业执照经营户：统一社会信用代码必填

本地自产自销户：身份证号必填

(快检数据上传时，被抽检经营户会验证有效性，请务必进行本操作)

4 令牌接口说明

4.1 令牌安全策略

接入单位在每次数据传输之前必须先通过接口获得令牌（TOKEN），在正确地获取到令牌后才能进行正常的业务数据传输。

4.2 接口描述文档(WSDL)

WSDL文档描述了接入单位在接入服务WebServices的全部细节和调用的方法，包括消息的格式、传输协议和服务地址。

真实WebService的WSDL地址：

<http://ncp.szscgl.com:9000/Interface/sDataInfrace.asmx>

注：在正式上传前，务必进行测试并得到测试通过通知，方可进行正式地址上传。

测试WebService的WSDL地址：

<http://fs.52myb.com/ncpcs/sDataInfrace.asmx>

4.3 签到（获取令牌）

服务描述：

通过本接口，获得调用其他接口所需的令牌（TOKEN），在正式调用接口前，都必须获得有效令牌。

正常的接口调用过程为：获取令牌后—>接口调用—>注销令牌

注意：若不主动注销令牌，在获取新令牌时，旧令牌会自动注销。

方法：

String checkIn (String xml)

输入格式：

<webService>

<request>



<!--唯一标识码-->

<ServletId>FD458785F1452D85G25FG1255D422663F54D</ServletId>

</request>

</webService>

参数说明:

数据编码	数据名称	数据类型	必填	备注
ServletId	唯一标识码	String	是	市平台分配

输出格式:

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<webService>

<response>

<tokenNo>20110101013157000242</tokenNo >

<error/>

</response>

</webService>

参数说明:

数据编码	数据名称	数据类型	是否必填	备注
tokenNo	令牌号	String	是	

4.4 签退（注销令牌）

服务描述:

在接口调用结束后，调用此函数，即可注销令牌。注销令牌的目的是防止令牌被盗后被反复使用。为安全考虑，请主动注销令牌。

方法:

String checkOut(String xml)

输入格式:

<webService>

<request>

<!--唯一标识码-->



<ServletId>FD458785F1452D85G25FG1255D422663F54D</ServletId>

<tokenNo>20110101013157000242</tokenNo>

</request>

<head />

</webService>

参数说明:

数据编码	数据名称	数据类型	是否必填	备注
ServletId	唯一标识码	String	是	
tokenNo	令牌号	String	是	

输出参数:

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<webService>

<response>

<ResultCode>1000</ResultCode>

<error />

</response>

</webService>

参数说明:

数据编码	数据名称	数据类型	是否必填	备注
ResultCode	返回操作码	String	是	参见字典 7.2 获取

5 业务接口说明

5.1 通过 ServletId 获取本市场主办方的主体信息

服务描述:

获取本市场主办方主体信息，包括统一社会信用代码、名称和食品安全信用代码等。此市场主办方主体信息（即检测单位），在上传快检数据时必须提供。

方法:



String QueryMarket (String xml)

输入格式:

```
<webService>

  <request>

    <!--唯一标识码-->

    <ServletId>FD458785F1452D85G25FG1255D422663F54D</ServletId>

  </request>

</webService>
```

输出格式:

[{"LicenseNo": "JS32050020170411", "MarketName": "苏州亿通在线网络科技有限公司", "CardIndex": "8671", "CardIndex": "MarketRef", "1"}]

参数说明 (返回的是 JSON 格式的字符串)

LicenseNo	单位统一社会信用代码
MarketName	单位名称
CardIndex	食品安全信用代码
MarketRef	单位类别 1 农贸市场 2 批发市场

5.2 获取本市场下的经营户主体信息

服务描述:

获取本市场下注册的经营户主体信息 (即被检测对象), 在上传快检数据时必须提供。

(市场内经营户名单是市场主办方在平台上注册登记的经营户)

方法:

String QuerySignContact (String xml)

输入格式:

```
<webService>

  <request>

    <!--唯一标识码-->

    <ServletId>FD458785F1452D85G25FG1255D422663F54D</ServletId>
```



</request>

</webService>

输出格式:

```
[{"PositionDistrictName":"鲜肉区", "PositionNo":"XR010", "DABH":"411481199303153927", "Contactor":"李光旭", "ContactTel":"15423652142", "IsOperators": "1", "scLicenseNo":"92320506MA1NL3AP0G", "scUnitName":"吴中经济技术开发区郭建龙蔬菜摊"}, {"PositionDistrictName":"食品区", "PositionNo":"SP020", "DABH":"411481199603143916", "Contactor":"张占杰", "ContactTel":"15890219318", "IsOperators": "2", "scLicenseNo": "", "scUnitName": ""}, {"PositionDistrictName":"食品区", "PositionNo":"SP003", "DABH":"411481199303153928", "Contactor":"李光旭", "ContactTel":"15423642142", "IsOperators": "1", "scLicenseNo":"34082619890920004X", "scUnitName":"昆山市玉山镇张丽琴甜品店"}]
```

参数说明（返回的是 JSON 格式的字符串）

PositionDistrictName	摊位区域名称
PositionNo	摊位号
IsOperators	经营户类型 1 营业执照经营户 2 本地自产自销户
scLicenseNo	统一社会信用代码（营业执照经营户必填）
DABH	身份证号（自产自销户必填）
scUnitName	营业执照名称
Contactor	经营者姓名
ContactTel	手机号码

备注：如果该市场没有进行经营户签约，则这个接口是获取不到数据的，返回数据提示信息为“-1001|您市场在签约有效期内没有经营户！”。

5.3 快检记录数据接口

服务描述:



上传快检记录信息。

方法：

String saveQuickCheckMethod (String xml)

输入格式：

```
<webService>

  <head>

    <CardIndex> 8690</CardIndex>

    <marketCode>92320506MA1P1H4097</marketCode>

    <marketName>苏州亿通在线农贸市场</marketName>

    <tokenNo> 2018010913172869801</tokenNo>

  </head>

  <request>

    <dataList>

      <QuickCheckItemJC>

        <JCCode> JS32050020170411GH10010120180417</JCCode>

        <scLicenseNo>92320506MA1NL3AP0G</scLicenseNo>

        <scUnitName>吴中经济技术开发区郭建龙蔬菜摊</scUnitName>

        <DABH>371324198605097318</DABH>

        <PositionNo>sc090</PositionNo>

        <Name>郭建龙</Name>

        <SubItemCode> 03004</SubItemCode>

        <SubItemName>小白菜</SubItemName>

        <QuickCheckItemCode> 03</QuickCheckItemCode>

        <QuickCheckSubItemCode>0202</QuickCheckSubItemCode>

        <QuickCheckDate> 2018-05-02 12:23</QuickCheckDate>

        <QuickCheckResult> -</QuickCheckResult>

        <QuickCheckResultValue> 2.5</QuickCheckResultValue>

        <QuickCheckResultValueUnit>%</QuickCheckResultValueUnit>

        <QuickCheckResultValueCKarea>1.0-5.0</QuickCheckResultValueCKarea>

      </QuickCheckItemJC>

    </dataList>

  </request>

</webService>
```



苏州市食用农产品采集的数据接口

```
<QuickCheckResultDependOn>国家标准</QuickCheckResultDependOn>

<QuickCheckRemarks>检测备注</QuickCheckRemarks>

<QuickChecker>检测员 1</QuickChecker>

<QuickReChecker>检测员 2</QuickReChecker>

<QuickCheckUnitId>92320506MA1P1H4097</QuickCheckUnitId>

<QuickCheckUnitName>苏州亿通在线农贸市场</QuickCheckUnitName>

<JCManufactor> xxxxx 检测有限公司</JCManufactor>

<JCModel> DY-3500I</JCModel>

<JCSN> DY-3500I-201547</JCSN>

<MarketType> 8</MarketType>

<ReviewIs> 1</ReviewIs >

</QuickCheckItemJC>
```

```
</dataList>
```

```
</request>
```

```
</webService>
```

参数说明：

节点名称	内容说明	类型	是否必填	备注
CardIndex	检测单位食品安全 信用代码	字符串	是	食品安全信用代 码或单位编号+单 位名称两者必填 一项即可。
marketCode	检测单位统一社会 信用代码	字符串	是	
marketName	检测单位名称	字符串	是	
tokenNo	令牌号	字符串	是	通过接口 4.2 获取

业务数据

数据编码	数据名称	类型	是否必填	备注
JCCode	检测编号	字符串	是	该检测编号唯 一，不允许重复
scLicenseNo	统一社会信用代 码	字符串	否	有营业执照的 “统一社会信用



苏州市食用农产品采集的数据接口

scUnitName	被抽检名称	字符串	否	代码”必填；自产自销户“身份证号码”必填。 通过接口 5.2 获取
DABH	身份证号码	字符串	否	
PositionNo	摊位号	字符串	否	
Name	经营户姓名	字符串	否	
MarketType	抽检单位的类别	字符串	是	1 批发市场 2 农贸市场
SubItemCode	抽检的品种小类编码	字符串	是	参见接口 5.5 获取
SubItemName	抽检的品种小类名称	字符串	是	参见接口 5.5 获取
QuickCheckDate	检测时间	日期	是	格式（yyyy-MM-dd HH:mm） 如：2018-01-02 12:25
QuickCheckItemCode	检测项目分类编号	字符串	是	参见接口 5.4 获取
QuickCheckSubItemCode	检测项目小类编号	字符串	是	参见接口 5.4 获取
QuickCheckResult	检测项目结果（定性值）	字符串	是	参见 6.1 获取
QuickCheckResultValue	检测项目结果值	字符串	否	
QuickCheckResultValueUnit	实际值单位	字符串	是	
QuickCheckResultValueCKArea	检测项目结果值参考范围	字符串	否	
QuickCheckRe	检测依据	字符串	是	



苏州市食用农产品采集的数据接口

sultDependOn				
QuickCheckRemarks	检测备注	字符串	否	
QuickChecker	检测人姓名	字符串	是	
QuickReChecker	复核人员姓名	字符串	是	
QuickCheckUnitId	检测机构编码	字符串	是	即本市场的“统一社会信用代码”
QuickCheckUnitName	检测机构	字符串	是	即本市场的“营业执照名称”
JCManufactor	检测设备厂家名	字符串	是	本市场注册的快检设备系列号，会进行有效性验证。请务必进行 3.2 操作。
JCModel	检测设备型号	字符串	是	
JCSN	检测设备唯一序列号	字符串	是	
ReviewIs	初检/复检	字符串	是	0 初检，1 复检

输出格式：

<webService>

<head>

<sendTime>2012-12-08 11:00:00</sendTime>

<successNum><successNum>

<failNum></failNum>

<ResultCode>1</ResultCode>

<describe>1</describe>

</head>

<response>



```
<errorList>

  <error>

    错误数据：1108 第 1 个数据错误，错误原因：。。。

  </error>

  <error>

    错误数据：1108 第 3 个数据错误，错误原因：。。。。

  </error>

</errorList>

</response>

</webService>
```

参数说明：

节点名称	内容说明	长度	是否必填	备注
webService	xml 参数的描述		是	
head	xml 头信息		是	
response	xml 正文		是	
errorList	错误数据的集合			
参数	解释	长度	是否必填	备注
sendTime	发送时间			
successNum	合格数据的个数			
failNum	不合格数据的个数			
ResultCode	上传活动标识号			备用
describe	总体描述			
error	错误数据的标识和 错误原因			

5.4 上传企业单位自定义的品种

服务描述：

通过上传企业单位自定义的品种数据后，接口会自动和市平台中的品种进



行匹配，匹配不成功的品种由企业负责人登录市平台到“自定义品种列表”中手工进行匹配，匹配不成功的数据将无法溯源。

方法：

String CustomItemSave (String xml)

输入格式：

```
<webService>

  <head>

    <CardIndex> 8690</CardIndex>

    <marketCode>92320506MA1P1H4097</marketCode>

    <marketName>苏州亿通在线农贸市场</marketName>

    <tokenNo> 2018010913172869801</tokenNo>

  </head>

  <request>

    <dataList>

      <CustoItemList>

        <CustomCode> D-02035</ CustomCode>

        <CustomName>白菜</CustomName>

      </ CustoItemList>

      <CustoItemList>

        <CustomCode> D-02036</ CustomCode>

        <CustomName>萝卜</CustomName>

      </ CustoItemList>

      .....

    </dataList>

  </request>

</webService>
```

参数说明：

节点名称	内容说明	类型	是否必填	备注
CardIndex	单位食品安全信用	字符串	是	食品安全信用代



苏州市食用农产品采集的数据接口

	代码			码或单位编号+单位名称两者必填一项即可。
marketCode	单位统一社会信用代码	字符串	是	
marketName	单位名称	字符串	是	
tokenNo	令牌号	字符串	是	通过接口 4.2 获取

业务数据

数据编码	数据名称	类型	是否必填	备注
CustomCode	自定义品种编码	字符串	是	不允许重复
CustomName	自定义品种名称	字符串	是	不允许重复

输出格式:

```
<webService>

    <head>

        <sendTime>2012-12-08 11:00:00</sendTime>

        <successNum><successNum>

        <failNum></failNum>

        <ResultCode>1</ResultCode>

        <describe>1</describe>

    </head>

    <response>

        <errorList>

            <error>

                错误数据: 1108 第 1 个数据错误, 错误原因: ...

            </error>

            <error>

                错误数据: 1108 第 3 个数据错误, 错误原因: ...

            </error>

        </errorList>

    </response>

</webService>
```

**参数说明:**

节点名称	内容说明	长度	是否必填	备注
webService	xml 参数的描述		是	1000 表示上传成功, -1001 “不成功原因”

5.5 获取检测项目

服务描述:

获取检测项目信息。

方法:

String QueryCheckItem (String xml)

输入格式:

```
<webService>
  <head>
    <!--唯一标识码-->
    <ServletId>FD458785F1452D85G25FG1255D422663F54D</ServletId>
  </head>
  <request>
    <Id>最大 Id</Id>
    <UpdateDate>最后一次更新时间</UpdateDate>
  </request>
</webService>
```

输出格式:

```
[{"Id":105,"ItemCode":"05","ItemName":"违法添加物",
  "SubItemCode":"0413","SubItemName":"三聚氰胺","UpdateDate":"2017-03-24"}, {"Id":106,"ItemCode":"06","ItemName":"微生物毒素",
  "SubItemCode":"0502","SubItemName":"黄曲霉毒素"}]
```



```
M1", "UpdateDate": "2017-03-24"}, {"Id": 111, "ItemCode": "08", "ItemName": "食品添加剂", "SubItemCode": "0710", "SubItemName": "甜蜜素", "UpdateDate": "2017-03-24"}, {"Id": 112, "ItemCode": "09", "ItemName": "其他", "SubItemCode": "0806", "SubItemName": "甲醇", "UpdateDate": "2017-03-24"}, {"Id": 113, "ItemCode": "09", "ItemName": "其他", "SubItemCode": "0807", "SubItemName": "挥发性盐基氮", "UpdateDate": "2017-03-24"}, {"Id": 114, "ItemCode": "09", "ItemName": "其他", "SubItemCode": "0808", "SubItemName": "谷氨酸钠", "UpdateDate": "2017-03-24"}, {"Id": 115, "ItemCode": "09", "ItemName": "其他", "SubItemCode": "0809", "SubItemName": "氨基酸态氮", "UpdateDate": "2017-03-24"}, {"Id": 117, "ItemCode": "09", "ItemName": "其他", "SubItemCode": "0810", "SubItemName": "硝酸盐", "UpdateDate": "2017-03-24"}, {"Id": 104, "ItemCode": "09", "ItemName": "其他", "SubItemCode": "0805", "SubItemName": "病害肉", "UpdateDate": "2017-03-24"}]]
```

参数说明（返回的是 JSON 格式的字符串）

Id	唯一标识
ItemCode	大类项目编码
ItemName	大类项目名称
SubItemCode	小类项目编码
SubItemName	小类项目名称
UpdateDate	更新时间

5.6 获取品种

服务描述：

获取品种信息。

方法：

```
String QuerySalesItem (String xml)
```



输入格式:

```
<webService>

  <head>

    <!--唯一标识码-->

    <ServletId>FD458785F1452D85G25FG1255D422663F54D</ServletId>

  </head>

  <request>

<Id>最大 Id</Id>

<UpdateDate>最后一次更新时间</UpdateDate>

</request>

</webService>
```

备注: “<Id>最大 Id</Id>” 和 “<UpdateDate>最后一次更新时间

</UpdateDate>

” 这两个节点的目的就是每次更新品种的时候不需要更新全部了，第一次获取之后我们返回 Id 和修改时间的。第一次获取的时候这两个节点为空即可。

输出格式:

```
[{"Id":675,"ItemCode":"01","ItemName":"畜肉及副产品",
"SubItemCode":"01008","SubItemName":"猪皮",
"SubItemAlias":"","UpdateDate":"2017-04-21"}, {"Id":676,"ItemCode":"01","ItemName":"畜肉及副产品",
"SubItemCode":"01009","SubItemName":"牛肚",
"SubItemAlias":"","UpdateDate":"2017-04-21"}, {"Id":678,"ItemCode":"01","ItemName":"畜肉及副产品",
"SubItemCode":"01010","SubItemName":"牛蹄筋",
"SubItemAlias":"","UpdateDate":"2017-04-21"}, {"Id":697,"ItemCode":"03","ItemName":"蔬菜",
"SubItemCode":"03116","SubItemName":"雪里蕻芥菜",
"SubItemAlias":"","UpdateDate":"2017-04-21"}, {"Id":696,"ItemCode":"04","ItemName":"蔬菜制品"
```



```
","SubItemCode":"04020","SubItemName":"榨菜",  
","SubItemAlias":"","UpdateDate":"2017-04-  
21"}, {"Id":698,"ItemCode":"05","ItemName":"食用菌",  
","SubItemCode":"05045","SubItemName":"秀珍菇",  
","SubItemAlias":"","UpdateDate":"2017-04-21"}]
```

参数说明（返回的是 JSON 格式的字符串）

Id	唯一标识
ItemCode	大类品种编码
ItemName	大类品种名称
SubItemCode	小类品种编码
SubItemName	小类品种名称
UpdateDate	更新时间



5.7 获取采样信息

服务描述:

获取检测采样信息。

方法:

String GetSampInfo (String xml)

输入格式:

```
<webService>

  <head>

    <!--唯一标识码-->

    <ServletId>EE860230B963AB9566A1B28BB3AC969B</ServletId>

  </head>

  <request>

    <SamplingCode>采样编码</SamplingCode>

  </request>

</webService>
```

输出格式:

```
{

    'CYcode': '6081247837097',
    'scDABH': '320525199503033011',
    'scName': '贾志伟',
    'scTel': '13914083598',
    'scPositionNo': 'NBGHQ058',
    'scLicenseNo': '913205056082295248',
    'scUnitName': '苏州市长江路农副产品批发市场有限公司',
    'scMarketLinseceNo': '913205056082295248',
    'scMarketName': '长江路市场',
    'scTime': '2018/8/20 14:57:00',
    'QuickCheckItemCode': '03',
    'QuickCheckItemName': '农药残留',
```



苏州市食用农产品采集的数据接口

```
'QuickCheckSubItemCode': '0202',  
'QuickCheckSubItemName': '多菌灵',  
'SalesItemCode': '02',  
'SalesSubItemCode': '02004',  
'SalesSubItemName': '鸭肉',  
'scNumber': '1 盒',  
'CYProductionFrom': '苏州高新区长江路 838 号（浒关新  
区）',  
  
'QuickCheckUnitId': '92320508MA1PAJFG4G',  
'QuickCheckUnitName': '姑苏区纪如德鲜肉经营部',  
'CYUser': '纪如德',  
'ProvinceCode': '320000',  
'ProvinceName': '江苏省',  
'CityCode': '320500',  
'CityName': '苏州市',  
'AreaCode': '320505',  
'AreaName': '高新区',  
'StreetCode': '',  
'StreetName': '长江路 838 号（浒关新区）',  
'DetailAddress': '苏州高新区长江路 838 号（浒关新区）',  
  
,  
  
'CreateDate': '2018/8/22 9:28:44',  
'Category': '1',  
'State': '冷藏',  
'MarketRef': '3',  
'SalesProductionFrom': '山西省 朔州市'
```



}

参数说明（返回的是 JSON 格式的字符串）

数据编码	数据名称	备注
Category	采样主体类别	1. 市场内-经营户 2. 市场内-自产自销 3. 其他
CYcode	样品编号	
scDABH	被抽检经营户身份证号	Category 为“1”时此节点为空
scName	被抽检经营户姓名	
scTel	被抽检经营户手机号	
scPositionNo	摊位号	
scLicenseNo	扫描的营业执照编码	Category 为“2”时此节点为空
scUnitName	扫描的营业执照名称	Category 为“2”时此节点为空
scMarketLinseceNo	被抽检单位营业执照号	
scMarketName	被抽检单位营业执照名称	
scTime	采样时间	
QuickCheckItemCode	检测项目大类编码	
QuickCheckItemName	检测项目大类名称	
QuickCheckSubItemCode	检测项目小类编码	
QuickCheckSubItemName	检测项目小类名称	
SalesItemCode	品种大类编码	
SalesSubItemCode	品种小类编码	
SalesSubItemName	品种小类名称	
scNumber	采样数量 例如：1 盒	
CYProductionFrom	采样地址	
QuickCheckUnitId	采样单位营业执照号	



QuickCheckUnitName	采样单位营业执照名称	
CYUser	采样人	
ProvinceCode	省编码	
ProvinceName	省名称	
CityCode	市编码	
CityName	市名称	
AreaCode	区域编码	
AreaName	区域名称	
StreetCode	街道编码	
StreetName	街道名称	
DetailAddress	详细地址	
CreateDate	创建时间	
MarketRef	单位主体类别	1 批发市场 2.农贸市场 3. 检测中心 4.餐饮单位 5.食品生产企业 6.商场 超市 7.个体工商户 8.食 材配送企业 9. 单位食堂 10.集体用餐配送和中央 厨房 11.农产品基地
State	封样状态	
SalesProductionFrom	品种产地来源	

5.8 快检记录数据接口

服务描述:

上传快检记录信息。

方法:

```
String saveQuickCheckItemJCInfo(String xml)
```

输入格式:

```
<webService>
```



苏州市食用农产品采集的数据接口

```
<head>

  <CardIndex> 8690</CardIndex>

  <marketCode>92320506MA1P1H4097</marketCode>

  <marketName>苏州亿通在线农贸市场</marketName>

  <tokenNo> 2018010913172869801</tokenNo>

</head>

<request>

  <dataList>

    <QuickCheckItemJC>

      <JCCode> JS32050020170411GH10010120180417</JCCode>

      <CY_ID>6081241202495</CY_ID >

      <QuickCheckItemCode> 03</QuickCheckItemCode>

      <QuickCheckSubItemCode>0202</QuickCheckSubItemCode>

      <QuickCheckDate> 2018-05-02 12:23</QuickCheckDate>

      <QuickCheckResult> -</QuickCheckResult>

      <QuickCheckResultValue> 2.5</QuickCheckResultValue>

      <QuickCheckResultValueUnit>%</QuickCheckResultValueUnit>

      <QuickCheckResultValueCKarea>1.0-5.0</QuickCheckResultValueCKarea>

      <QuickCheckResultDependOn>国家标准</QuickCheckResultDependOn>

      <QuickCheckRemarks>检测备注</QuickCheckRemarks>

      <QuickChecker>检测员 1</QuickChecker>

      <QuickReChecker>检测员 2</QuickReChecker>

      <QuickCheckUnitId>92320506MA1P1H4097</QuickCheckUnitId>

      <QuickCheckUnitName>苏州亿通在线农贸市场</QuickCheckUnitName>

      <JCManufacturer> xxxxx 检测有限公司</JCManufacturer>

      <JCModel> DY-3500I</JCModel>

      <JCSN> DY-3500I-201547</JCSN>

      <MarketType> 8</MarketType>

      <ReviewIs> 1</ReviewIs >
```



苏州市食用农产品采集的数据接口

</QuickCheckItemJC>

<dataList>

</request>

</webService>

参数说明:

节点名称	内容说明	类型	是否必填	备注
CardIndex	检测单位食品安全 信用代码	字符串	是	食品安全信用代 码或单位编号+单 位名称两者必填 一项即可。
marketCode	检测单位统一社会 信用代码	字符串	是	
marketName	检测单位名称	字符串	是	
tokenNo	令牌号	字符串	是	通过接口 4.2 获取

业务数据

数据编码	数据名称	类型	是否必填	备注
JCCode	检测编号	字符串	是	该检测编号唯一，不允许重复
CY_ID	采样编码	字符串	否	
QuickCheckDate	检测时间	日期	是	格式（yyyy-MM-dd HH:mm） 如：2018-01-02 12:25
QuickCheckItemCode	检测项目分类编号	字符串	是	参见接口 5.6 获取
QuickCheckSubItemCode	检测项目小类编号	字符串	是	参见接口 5.6 获取
QuickCheckResult	检测项目结果 （定性值）	字符串	是	参见 6.1 获取
QuickCheckResultValue	检测项目结果值	字符串	否	



苏州市食用农产品采集的数据接口

sultValue				
QuickCheckResultValueUnit	实际值单位	字符串	是	
QuickCheckResultValueCKarea	检测项目结果值 参考范围	字符串	否	
QuickCheckResultDependOn	检测依据	字符串	是	
QuickCheckRemarks	检测备注	字符串	否	
QuickChecker	检测人姓名	字符串	是	
QuickReChecker	复核人员姓名	字符串	是	
QuickCheckUnitId	检测机构编码	字符串	是	即本市场的“统一社会信用代码”
QuickCheckUnitName	检测机构	字符串	是	即本市场的“营业执照名称”
JCManufacturer	检测设备厂家名	字符串	是	本市场注册的快检设备系列号，会进行有效性验证。请务必进行 3.2 操作。
JCModel	检测设备型号	字符串	是	
JCSN	检测设备唯一序列号	字符串	是	
ReviewIs	初检/复检	字符串	是	0 初检，1 复检

输出格式：

```
<webService>
```



苏州市食用农产品采集的数据接口

```
<head>

    <sendTime>2012-12-08 11:00:00</sendTime>

    <successNum><successNum>

    <failNum></failNum>

    <ResultCode>1</ResultCode>

    <describe>1</describe>

</head>

<response>

    <errorList>

        <error>

            错误数据：1108 第 1 个数据错误，错误原因：。。。

        </error>

        <error>

            错误数据：1108 第 3 个数据错误，错误原因：。。。。

        </error>

    </errorList>

</response>

</webService>
```

参数说明：

节点名称	内容说明	长度	是否必填	备注
webService	xml 参数的描述		是	
head	xml 头信息		是	
response	xml 正文		是	
errorList	错误数据的集合			
参数	解释	长度	是否必填	备注
sendTime	发送时间			
successNum	合格数据的个数			
failNum	不合格数据的个数			



ResultCode	上传活动标识号			备用
describe	总体描述			
error	错误数据的标识和 错误原因			

6 附录

6.1 检验结果

代码	名称
+	阳性
-	阴性

6.2 错误代码表

代码	名称
1000	成功
-1001	上传异常，异常信息会在节点中返回。